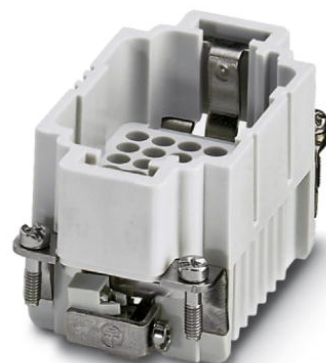


# HC-DD42-I-CT-M

Référence: 1584059



<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1584059>

Isolant mâle HEAVYCONNEC, série DD42, 42 pôles, raccordement serti. Raccord PE par technique d'embout à traction.

## Caractéristiques commerciales

|                             |                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                         | <br>4 046356 133364 |
| Unité d'emballage           | 10 pcs.                                                                                              |
| Tarif douanier              | 85366990                                                                                             |
| Poids brut par pièce        | kg                                                                                                   |
| Donnée de page de catalogue | Page 443 (PC-2009)                                                                                   |

Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr>. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

## Données techniques

### Autres caractéristiques

|                                       |                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque                              | Pour boîtiers HEAVYCONNEC-ADVANCE et HEAVYCONNEC de type B10, contacts à sertir CK1,6-ED (contacts à sertir non compris dans la livraison). Les raccords enfichables ne doivent être manipulés que hors charge/tension. |
| Mode de raccordement                  | Raccordement serti                                                                                                                                                                                                      |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 125 °C (y compris l'échauffement des contacts)                                                                                                                                                               |
| Degré de pollution                    | 3                                                                                                                                                                                                                       |
| Catégorie de surtension               | III                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spécifications concernant l'exécution et les essais | DIN VDE 0627/86                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                     | DIN VDE 0110/02.79                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                     | DIN VDE 0110-1/04.97                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                     | CEI 60664-1, DIN CEI 60512                                                                                                                                                                                                             |
|                                                     | CEI 60352                                                                                                                                                                                                                              |
| Nombre de pôles                                     | 42+PE                                                                                                                                                                                                                                  |
| Cycles d'enfichage                                  | ≥ 500                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type                                                | B10                                                                                                                                                                                                                                    |
| Connexion selon la norme                            | CEI / EN                                                                                                                                                                                                                               |
| Section raccordable                                 | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                           |
| Section raccordable AWG                             | 26 ... 14                                                                                                                                                                                                                              |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil           | 8 mm (6 mm (2,5 mm <sup>2</sup> ))                                                                                                                                                                                                     |
|                                                     | 6 mm (2,5 mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                            |
| Conseils pour le montage                            | -Des hauteurs de boîtiers avec h ≥ 72 mm sont recommandées quand il y existe un nombre élevé de fils.-L'utilisation de tiges de détrompage HC-CST (1676857) et de connecteurs femelles de détrompage HC-CBU (1676860) est recommandée. |
| Instruction pour le montage                         | Les connecteurs ne doivent être enfichés que hors charge/ tension.                                                                                                                                                                     |

#### Indications concernant les matériaux

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0                  |
| Matériau de contact                 | Alliage de cuivre   |
| Matériau de surface du contact      | Ag (alternative Au) |
| Matériau de porte-contacts          | PA                  |

#### Caractéristiques électriques

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Tension de référence (III/3) | 250 V |
| Tension de choc assignée     | 4 kV  |
| Courant de référence         | 10 A  |

#### Approbations



Homologations

CSA, cULus Recognized

Homologations demandées :

Homologations EX :

## Accessoires

| Article                           | Désignation | Description                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Connecteur mâle/adaptateur</b> |             |                                                                                                                                   |
| 1686478                           | CP-HC       | Profilé de détrompage, 4 profilés de détrompage par ruban, 40 rubans par conduit., pour insertion dans des rainures de détrompage |

## Généralités

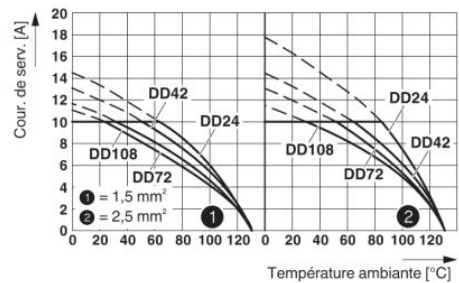
|         |                     |                                                                                                                                          |
|---------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1586125 | HC-B 10-ANDOCK      | Cadre d'arrimage pour racks, pour éléments de contact de type B10, avec 4 vis à tête plate M5, insert de compensation axes x/y +/- 1,5mm |
| 1660436 | HC-B 24-ADP-B 10-GY | Plaque d'adaptation HEAVYCONNEC, type B24 sur B10, pour découpes de paroi de type B24, gris                                              |
| 1644326 | HC-B-3PE            | Multiplicateurs PE, pour trois raccords PE, pour isolants pour contacts HC-B (sauf HC-B..E..ZZ) / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64        |
| 1604997 | HC-B-PES            | Vis PE, pour isolants pour contacts HC-B / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64                                                               |
| 1685327 | HC-B-ZG             | Colliers antitraction, pour éléments de contact des séries : B-, BB-, D 40, D 64, DD et HV, droit, sortie du câble                       |
| 1685330 | HC-B-ZS             | Colliers antitraction, pour éléments de contact des séries : B-, BB-, D 40, D 64, DD et HV, sortie de câble latérale                     |
| 1772722 | HC-CB               | Tige de détrompage, permet d'enficher sans risque d'erreur jusqu'à 6 connecteurs ayant le même nombre de pôles                           |
| 1676860 | HC-CBU              | Douille pour le détrompage de 16 connecteurs max.                                                                                        |
| 1676857 | HC-CST              | Tige pour le détrompage de 16 connecteurs max.                                                                                           |
| 1660960 | HC-SMP 125-B10-AMQ  | Cadre de montage pour connecteurs HEAVYCONNEC avec embase à étrier transversal, pour isolants pour contacts de type B10                  |
| 1687969 | HC-SMR-B10          | Cadre de montage pour connecteurs HEAVYCONNEC, pour isolants pour contacts de type B10                                                   |
| 1884869 | VC-EW 1,6           | Outil de déverrouillage pour contacts tournés et roulés CK- 1,6...                                                                       |

## Outil

|         |                         |                                                                    |
|---------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1687419 | CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0 | Pince à sertir pour contacts tournés, CK 1,6 ED... et CK 2,5 ED... |
|---------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|

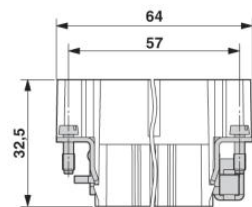
Schémas

Diagramme

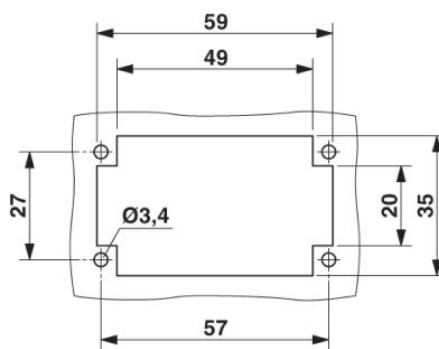
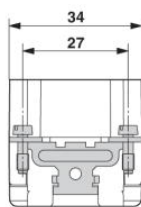


Courbe de derating

Dessin coté



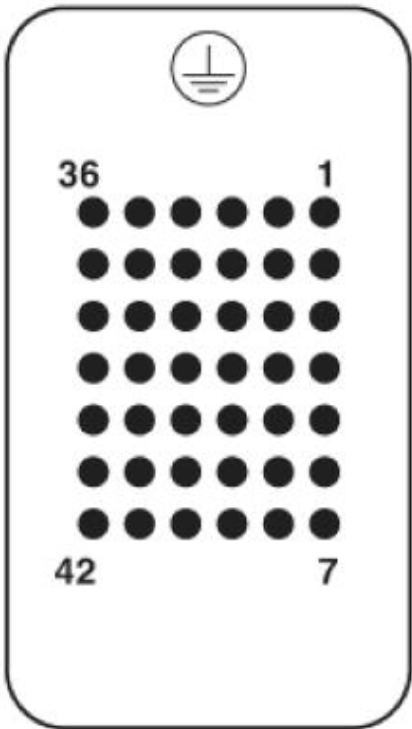
Isolant mâle



Découpe de montage

Dessin schématique

Schéma des pôles côté câblage



**Adresse**

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg - Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2, France  
Tél : +33 (0) 1 60 17 98 98  
Télécopie : +33 (0) 1 60 17 37 97  
<http://www.phoenixcontact.fr>



© 2013 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques